

---

---

# CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE E TECNICHE DELL'INGEGNERIA CIVILE

## AVVISO DI SEMINARIO



Nell'ambito delle attività formative promosse dal Corso di Dottorato in  
Scienze e Tecniche dell'Ingegneria Civile

Venerdì 21 ottobre, alle ore 15:00

L' Arch. Mcs. Ing. **Niccolo' Baldassini**

Direttore presso lo studio RFR-Parigi  
([www.rfr-group.com](http://www.rfr-group.com))

terrà un seminario dal tema

### SUPERFICIE, PELLE E STRUTTURA: L'INGEGNERIA DELLE "FREE-FORMS"

---

---

**Sommario:** Il mondo dell'architettura sta mostrando un progressivo e sempre in aumento interesse per il Free-Form Design. Le possibilità formali di tali realizzazioni dipendono da una corretta relazione fra la forma e la prassi costruttiva, in termini sia di concezione strutturale, sia di dettagli costruttivi.

Quando l'involucro é vetrato, i condizionamenti tecnici assumono un'importanza fondamentale essendo ora sia la struttura che i dettagli ben visibili. L'esaltazione della trasparenza non può che essere fatta intervenendo, ottimizzando e minimizzando il sistema costruttivo nel rispetto però delle condizioni geometriche e delle possibilità di standardizzazione delle singole componenti.

Dopo anni di realizzazioni basate su maglie triangolari o superfici di traslazione, a maglie quadrate, il mondo architettonico sta spostando il suo interesse verso involucri continui completamente arrotondati. I nuovi algoritmi geometrici ed i nuovi processi di produzione dei vetri a singola ed a doppia curvatura permettono oggi questa nuova generazione di progetti

IL SEMINARIO SI TERRA' PRESSO L'AULA MAGNA DINI DELLA FACOLTA' DI  
INGEGNERIA Via Diotalvi, 2 Pisa. Ingresso libero.

Referente del Seminario: **Prof. Maurizio Froli** [m.froli@ing.unipi.it](mailto:m.froli@ing.unipi.it)

---

---